

REFRIGERATED COMPRESSED AIR DRYER ESSICCATORE D'ARIA COMPRESSA A REFRIGERAZIONE

MODEL:	MODELLO:	HTD 18	
RATED CAPACITY	PORTATA	m3/h l/min cfm	31 517 18
Power supply	Alimentazione	V/Ph/Hz	115/1/60
Power consumption	Consumo nom.	KW	0,37
Full Load cons.	Consumo max.	KW	0,49
Compressor Power	Potenza Compressore	HP	1/4
Rated absorpt.	Ass. nominale	Ampere	4,23
Full Load Ampere	Ass. pieno carico	Ampere	5,24
Lock. Rotor Ampere	Ass. spunto	Ampere	35
Weight	Peso	Kg / Lb	28 / 61,7
Air connection	Attacchi aria	IN/OUT	1/2"NPT
Coolant type	Tipo refrigerante	Freon	R134a
Inlet air temp.	Temp. aria ingr.	°C / °F	60 / 140 (Max 82 / 180)
Ambient temp.	Temp. Ambiente	°C / °F	25 / 77 (Max 40 / 104)
Working pressure	Press. Nominale	bar / psi	7 / 100 (Max 16 / 232)
Pressure dew point	P.to rugiada	°C / °F	0,5 – 4° / 33 – 39°

Standard features / Caratteristiche tecniche

Control panel:	<i>Electronic system type</i>
Condenser cooling:	<i>Air cooled with conveyer</i>
Ventilator motor:	<i>Pusher fan</i>
Heat exchanger:	<i>Aluminium brazed plate</i>
Expansion method:	<i>Capillary tube</i>
Separator type:	<i>Demister type</i>
Compressor type:	<i>Hermetic type</i>
Installation location:	<i>Indoor</i>
Drain discharge:	<i>Timed solenoid valve</i>
Electric protection:	<i>IP 42</i>

Centralina comando:	<i>A controllo elettronico</i>
Condensatore:	<i>Ad aria con convogliatore</i>
Ventilatore:	<i>Premente</i>
Scambiatore calore:	<i>Pacco Alluminio</i>
Metodo espansione:	<i>Capillare</i>
Separatore condensa:	<i>Demister</i>
Compressore:	<i>Ermetico</i>
Installazione :	<i>Interna</i>
Scaricatore condensa:	<i>Temporizzato</i>
Protezione elettr.:	<i>IP 42</i>

Performances refer to air suction of FAD 68°F (20°C), 14.5 ps ig (1 bar), and the following operating conditions: 100 psig (7 bar) working pressure, 38°F (3°C) pressure dewpoint, 100°F (38° C) ambient temperature, 100°F (38°C) compressed air inlet temperature.

Condizioni riferite a una portata d'aria FAD 68°F (20°C), 14 .5 psig (1 bar), e alle seguenti condizioni operative: 100 psig (7 bar) pressione di esercizio, 38°F (3°C) dewpoint in pressione, 1 00°F (38°C) temperatura ambiente, 100°F (38°C) temperatur a d'aria compressa in ingresso.

Prestazioni e dati tecnici: +/- 5%

Performances & specifications: +/- 5%

